

10/538301

Rec'd PGT/PTO 09 JUN 2005

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004)

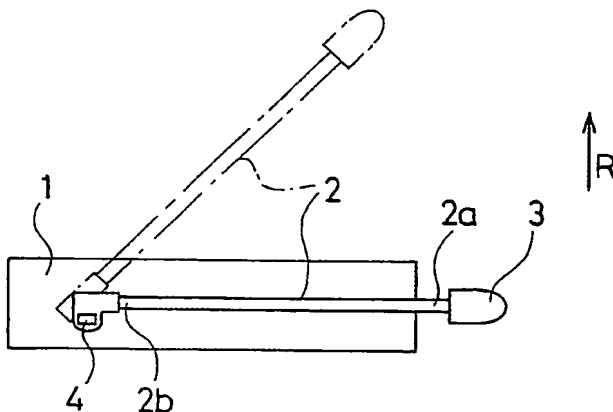
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/052664 A1

- (51) 国際特許分類: B60C 23/04 (SHIMURA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒254-8601 神奈川県平塚市 追分 2 番 1 号 横浜ゴム株式会社 平塚製造所内 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015769
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 10 日 (10.12.2003) (74) 代理人: 小川 信一, 外(OGAWA, Shin-ichi et al.); 〒105-0001 東京都港区 虎ノ門 2 丁目 6 番 4 号 虎ノ門 1 1 森ビル 小川・野口・斎下特許事務所 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): US.
- (30) 優先権データ:
特願 2002-361033
2002 年 12 月 12 日 (12.12.2002) JP (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 横浜ゴム株式会社 (THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒105-8685 東京都港区 新橋 5 丁目 3 番 1 1 号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受理の際には再公開される。
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 志村 一浩
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SENSOR DEVICE FOR TIRE

(54) 発明の名称: タイヤ用センサ装置



(57) Abstract: A sensor device for tire allowing the sensitivity of a traveling state detection switch to be adjusted, wherein tire inside information is detected in the state of the device installed in a tire air chamber and the detected results are transmitted to the outside. The sensor device for tire comprises a movable member swingable to the radial outside of a tire by the centrifugal force of the tire when the tire is rotating and the switch detecting the traveling state in conjunction with the movement of the movable member.

(57) 要約: 走行状態を検知するスイッチの感度を調整自在に

したタイヤ用センサ装置である。このタイヤ用センサ装置は、タイヤ気室内に設置された状態でタイヤ内部情報を検出し、その検出結果を外部に送信するタイヤ用センサ装置において、タイヤ回転時の遠心力によりタイヤ径方向外側へ揺動自在な可動部材と、該可動部材の動きに連動して走行状態を検知するスイッチとを備えたものである。

WO 2004/052664 A1